

LISTA 8 DE EXERCÍCIOS

Os exercícios constam em *Um Curso de Cálculo*, H. L. Guidorizzi, Vol 3, 5 ed.

Capítulo 8 - Teorema de Green

Seção 8.1 (Teorema de Green), p. 189–192:

5 e 8

Seção 8.2 (Teorema de Green p/ cjto. c/ fronteira C^1 por partes), pp. 195-196:

1, 5 e 7.

Seção 8.4 (Teorema da divergência no plano), pp. 202-205:

1. b) e e.

3, e **12***.

Capítulo 9 - Área e Integral de Superfície

Seção 9.1 (Superfícies), pp. 208-209:

1. d), e) e f).

Seção 9.2 (Plano tangente), p. 210:

1. d) e e)

Seção 9.3 (Área de Superfície), pp. 213–215:

1. d), e) e f)

2, 3, **8***, 13 e 15.

Seção 9.4 (Integral de Superfície), pp. 219–220:

1. d) e e)

Capítulo 10 - Fluxo de Campo Vetorial. Teorema da Divergência (Gauss)

Seção 10.1 (Fluxo de um campo vetorial), pp. 230-234:

2, 3, 5 e **12***

Seção 10.2 (Teorema da divergência ou de Gauss), p. 240–242

1, 3, 5, e **8***

7. a) e d).